Inhalt.

Seite

Björkstén, Johan. Zur Kenntnis der Synthese von Eiweißstoffen und ihrer Bausteine bei höheren Pflanzen 1

Aubel, E. Über die spezifisch-dynamische Wirkung des Alanins. . . 81

Hönl, Viktor. Über die Energiespeicherung der Pflanzen mit Berücksichtigung ihres Kohlenstoff- und Stickstoffgehaltes. II. . . . 94

Neuschlosz, S. M. Über den Lösungszustand des Cholesterins im Blutserum. I. Mitteilung: Untersuchungen an künstlichen Lipoid-Eiweißgemischen 115

— Über den Lösungszustand des Cholesterins im Blutserum. II. Mitteilung: Über die Alkoholextrahierbarkeit des Cholesterins aus dem Blutserum und eine auf derselben beruhende Bestimmungsmethode für freies und esterifiziertes Cholesterin 123

— Über den Lösungszustand des Cholesterins im Blutserum. III. Mitteilung: Über die Beziehungen zwischen Cholesterin und Eiweißkörpern 130

Jensen, H. und **A. M. De Lawder.** Über die Aktivierung von Insulin. Untersuchungen an kristallisiertem Insulin. 141

Pirschle, K. und **H. Mengdehl.** Die reduzierende Wirkung gärender Hefe in Abhängigkeit von der Stickstoffquelle 151

Krogh, A. und **P. Brandt Rehberg.** CO_2-Bestimmung in Flüssigkeiten und Geweben durch Mikrotitration 177

Kisch, Bruno. Nachweis von Phosphagen im elektrischen Organ von Torpedo 183

— Zur Xanthydrolmethode der Harnstoffbestimmung in tierischen Flüssigkeiten 193

— Harnstoffuntersuchungen bei Selachiern 197

Kroese, Arendina G. und **F. J. Nieuwenhuyzen.** Methode zur Bestimmung kleiner Silicium- und Calciummengen in den Lungen. 208

Schieblich, Martin. Weitere Untersuchungen über die Bildung von Vitamin B durch Bakterien. Das Vitamin-B-Bildungsvermögen von Bac. mycoides Flügge und Bac. mycoides ruber Matzuschita. . . 212

Schmidt, A. A. Zur Methode der Dialyse. 216

Lieben, Fritz und **Erwin v. Papházy.** Über die Hydrierung von Aminosäuren 227

Neuberg, Carl. Photochemische und phytochemische Acyloin-bildung (carboligatische Wirkung) 238

Neuberg, Carl und **Herbert Collatz.** Über die Dismutation der Methylglyoxalyl-essigsäure zu d-α-Oxy-glutarsäure 242

Lustig, B. Zur Kenntnis der Unterfraktionen der Globuline und Albumine im Serum 247

Nishimura, S. Über die enzymatische Synthese der höheren Dextrine 264

Verzár, F. und **A. v. Küthy.** Die physiologische Bedeutung der Hydrotropie 267

Benesik, F., A. Gáspár, F. Verzár und **A. Zih.** Weitere Untersuchungen über die Wirkung von Bilirubin auf die Zahl der roten Blutkörperchen 278

Seite
Gál, G. Die Störung der Resorption bei Mangel an Vitamin B . . . 286
Beznák, A. v. Der Zustand des Ca im Blutserum von normalen und parathyreopriven Hunden 295
— Die Menge des physiologisch diffusiblen Ca im Serum normaler und parathyreopriver Hunde 305
— Die Wirkung der Parathyreoidectomie auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen 312
Bornstein, A. und **Hermann Mayer.** Über die Acetaldehydbildung in der Leber. I. Mitteilung: Methodik 318
Bornstein, A. und **R. Pantke.** Die Acetaldehydbildung in der Leber. II. Mitteilung: Einige Kohlenhydrate und verwandte Stoffe als Aldehydbildner 321
Globig, H. und **R. Pantke.** Die Acetaldehydbildung in der Leber. III. Mitteilung: Acetaldehydbildung bei Ausschluß von Bakterien 326
Bornstein, A. und **R. Pantke.** Cyansäure als Zwischenprodukt des Aminosäurestoffwechsels 330
Ebel, Alfred. Über die Isolierung des Giftes des *E. Fränkel*schen Gasbrandbazillus. I. 336
Klein, W., G. Pfeiffer und **G. Hermann.** Der chemische und histologische Nachweis der Jodspeicherung in der Schilddrüse 344
Eichholtz, F. und **R. Berg.** Magnesiumbestimmung im Blute 352
Gesenius, Heinrich. Über Stoffwechselwirkungen von Gurwitschstrahlen 358
Fujita, Akiji und **Kotaro Okamoto.** Manometrische Messungsmethode des Blutzuckers 368
Abderhalden, Emil und **Hans Brockmann.** Beitrag zur Konstitutionsermittlung von Proteinen bzw. Polypeptiden. 386
Fodor, A., L. Frankenthal und **S. Kuk.** Über die Kinetik der Sauerstoffaufnahme und Kohlendioxyd-abgabe von Erbsenmehl 409
Fodor, A. und **L. Frankenthal.** Über das Dehydrierungsvermögen von Getreidesamen in Anwesenheit von Pflanzensäuren und Purinsubstanzen als Wasserstoffdonatoren 417
Abderhalden, Emil und **Hans Brockmann.** Vergleichende Studien über die Abspaltbarkeit von Benzoyl- bzw. Halogenbenzoylgruppen, die in verschiedener Bindung mit aromatischen und aliphatischen Verbindungen (Tyrosin, tyrosinhaltigen Polypeptiden, Colamin, Serin, Glycinanhydrid) verknüpft sind 426
Björkstén, Johan und **Into Himberg.** Spielt Ammoniak eine direkte Rolle bei der Eiweißsynthese höherer Pflanzen? 441
Pincussen, Ludwig. Methodische Mitteilungen. XI. Eine Methode zur Bestimmung an Eiweiß gebundenen, ionisierten und metallischen Silbers in organischer Substanz. Von Wadim Roman 447
Kuroya, Masahiko. Über willkürlich beeinflußte asymmetrische Spaltung der d, l-Borneol-phosphorsäure durch Hefen- sowie Taka-phosphatase 452
Kołodziejska, Z. und **W. Halber.** Untersuchungen über die chemische Natur der Krebsantigene 464
Michaelis, Oscar. Die Brauchbarkeit der histochemischen Methoden des Goldnachweises 478
Autorenverzeichnis 489